Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich
E. Heinz, München
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 94 · 1966

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 94. Bandes

Seite

BARNES, D. W., and O. H. KEGEL: Gaschütz Functors on Finite Soluble Groups . . . 134

DEMBOWSKI, P.: Zur Geometrie der Suzukigruppen 106

FLACHSMEYER, J.: Zur Theorie der H-abgeschlossenen Erweiterungen 349

FOSTER, A. L., and A. F. PIXLEY: Algebraic and Equational Semi-Maximality; Equational Spectra. II 122

GOWRISANKARAN, K.: Extreme Harmonic Functions and Boundary Value Problems. II 256

GREAVES, G.: On the Representation of a Number as a Sum of Two Fourth Powers . . . 223

GROEMER, H.: Zusammenhängende Lagerungen konvexer Körper 66

GROMES, D.: Über die asymptotische Verteilung der Eigenwerte des Laplace-Operators für Gebiete auf der Kugeloberfläche 110

GROSSE, P.: Maximale, periodische Klassen abelscher Gruppen 235

HARARY, F., and M. D. PLUMMER: On the Point-Core of a Graph 382

HIRZEBRUCH, U.: Über Jordan-Algebren und beschränkte symmetrische Gebiete . . . 387

KEGEL, O. H. s. BARNES, D. W. 134

KÖLZOW, D.: Adaptions- und Zerlegungseigenschaften von Maßen 309

KRABS, W.: Zur verallgemeinerten rationalen Approximation 84

KÜHNAU, R.: Einige Extremalprobleme bei differentialgeometrischen und quasikonformen Abbildungen 178

LAPPAN, P.: Asymptotic Values of Normal Harmonic Functions 152

MAGILL jr., K. D.: A Note on Compactifications 322

MÜNZNER, H. F.: Ein Satz über nicht isolierte Nabelpunkte und eine Kennzeichnung der Kugeln unter den vollständigen elliptisch gekrümmten Flächen 98

NAKAMURA, K.: Über Permutationsgruppen vom Grad $2p$ 307

NEUMANN, B. H.: On Characteristic Subgroups of Free Groups 143

NIESSEN, H.-D.: Algebraische Untersuchungen über separierbare Operatoren 328

NOLTE, W.: Zur Begründung der absoluten Geometrie des Raumes 32

OJANGUREN, M.: Algebraischer Beweis zweier Formeln von H. Hopf aus der Homologietheorie der Gruppen 391

PETIT, J.-C.: Mesure des triangles et mesure des vecteurs à supports parallèles dans une géométrie plane affine 271

PIXLEY, A. F. s. FOSTER, A. L. 122

Seite

PLUMMER, M. D. s. HARARY, F. 382

PRIESS-CRAMPE, S.: Archimedisch angeordnete Ternärkörper 61

RHEINBOLDT, W. C.: On a General Estimation Principle and a Theory of Comparison Factors 396

SCHÖNHAGE, A.: Lebesguekonstanten bei numerischer Differentiation 79

SINHA, I.: On the Augmentation-Maps of the Subgroups of a Group 193

SMART, J. R.: On Weierstrass Points in the Theory of Elliptic Modular Forms 207

SODA, D.: On a Theorem of Manning 326

STAMMBACH, U.: Anwendungen der Homologietheorie der Gruppen auf Zentralreihen und auf Invarianten von Präsentierungen 157

WAGNER, A.: Normal Subgroups of Triply-Transitive Permutation Groups of Odd Degree 219

WILLE, R.: Halbkomplementäre Verbände 1

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Contributions to Functional Analysis

VIII, 532 pages 8vo (With contributions in English, French and German). 1966
Cloth DM 36,–

The volume contains a selection from the numerous contributions dedicated to Professor Dr. Dr. h. c. G. Köthe on his 60th birthday.
The publication of this selection, which only includes papers on Functional Analysis, is due to several suggestions, and we hope that it will be useful to many mathematicians.

■ **Prospectus on request!**

94. Band

Inhalt

5. (Schluß-) Heft

Seite

Kölzow, D.: Adaptions- und Zerlegungseigenschaften von Maßen 309

Magill jr., K.D.: A Note on Compactifications 322

Soda, D.: On a Theorem of Manning 326

Niessen, H.-D.: Algebraische Untersuchungen über separierbare Operatoren 328

Flachsmeyer, J.: Zur Theorie der H-abgeschlossenen Erweiterungen 349

Harary, F., and M. D. Plummer: On the Point-Core of a Graph 382

Hirzebruch, U.: Über Jordan-Algebren und beschränkte symmetrische Gebiete . . . 387

Ojanguren, M.: Algebraischer Beweis zweier Formeln von H. Hopf aus der Homologietheorie der Gruppen 391

Rheinboldt, W.C.: On a General Estimation Principle and a Theory of Comparison Factors 396

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler 1 Berlin 31 (Wilmersdorf), Heidelberger Platz 3
Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg
Printed in Germany